

УЧИСЬ, ПОКА МОЛОДОЙ!

актуально

Студенты матфака смотрят на Америку свысока

Разговоры о том, что научные кадры стареют, а перспективная молодежь при первом случае норовит уехать за границу, сегодня не редкость. А вот декан математического факультета ВолГУ Александр Лосев считает, что положение дел хотя и не блестящее, но не настолько уж и плохое.

Владимир ЕЛЬНИКОВ

— Александр Георгиевич, а на чем основан ваш оптимизм?

— Скажу за математический факультет ВолГУ. Только за последние пять

чем платили американцы. Так ведь ни один не согласился!

— В чем же дело?

— А там не смогут хорошо научить. У нас математика на голову выше. Профессор Крылов в своей книге



Александр Лосев со своими студентами

лет на нашем факультете защитились 5 докторов наук и 10 кандидатов.

— А я знаю одного коммерсанта, который хвастается тем, что обзавелся кандидатской по блату.

— Только не у нас. Чтобы получить кандидатскую, математику надо сформулировать и доказать несколько теорем. Без этого вас даже к защите не допустят. Какой уж тут «блат»! Да и защищались наши соискатели в Москве и Новосибирске. На мой взгляд, это хорошо. Москва и Новосибирск — мировые математические центры, поэтому наши доктора и кандидаты не «местечкового» пошиба.

— А как у вас на факультете с так называемой «утечкой мозгов»?

— Действительно, заработки преподавателей оставляю желать лучшего. Поэтому люди уезжают. Но ведь большинство возвращается! Самое интересное — два года назад я лично повесил объявление на доске кафедры. Там нашим студентам предлагалось поехать в Штаты на учебу в аспирантуру. При-

«Уравнения частных производных» (написанной, кстати, для американцев) пишет: первое предложение — «Когда я обучался в МГУ на четвертом курсе, что соответствует второму году обучения в аспирантуре США...» Дальше можно не говорить.

— Так ведь это же МГУ!

— А мы по тем же самым программам учимся. Студент ВолГУ знает не меньше, чем студент МГУ. Одно отличие — количество научных направлений. Единственное крупное у нас — это матанализ.

— Программы одни, но требования могут быть и разные.

— Стоп! Почему мы тогда успешно защищаемся в Москве? Значит, уровень наших защит не хуже уровня МГУ. Молодежь тоже не ударила в грязь лицом. Из Казани аспирант привез диплом за лучший доклад на конференции молодых ученых; весной девушка с 4-го курса заняла 3-е место на международном конкурсе в Новосибирске; а два месяца назад наш третьекурсник стал третьим на Всероссийской

олимпиаде по математике.

— А каков, на ваш взгляд, уровень подготовки абитуриентов?

— Снизился, но катастрофы пока нет. Она может произойти, если не прекратятся эксперименты над школой.

— Что вас беспокоит в первую очередь?

— Зачем, например, без конца переписывать учебники? В математике, в отличие от других наук, устаревших книг не бывает. Многие учителя, например, жалуются, что в программе по геометрии не осталось построений с помощью циркуля и линейки. А ведь это красивые вещи, при помощи которых ребенка можно увлечь математикой.

— Вопрос о едином госэкзамене набил всем оскомину, но все же я его вам задам.

— На некоторые специальности со следующего года будет засчитываться единый госэкзамен. Но знаю точно — по доброй воле математический факультет на этот эксперимент не пошел бы. Нас интересует не умение считать, а умение мыслить, прием нестандартно. Нас могут не интересовать даже некоторые «энциклопедические» знания школьников. Пусть он чего-то не знает, но хорошо мыслит и может обойти задачу с другой стороны. Боюсь, что с введением этого новшества школа может превратиться в механизм по натаскиванию учеников на сдачу госэкзамена.

— А где смогут приложить знания ваши выпускники?

— Сейчас народ валом валит на модную специальность «финансы и кредит», и большинство из них мечтает устроиться на работу в банк. Но выпускнику математического факультета устроиться на работу в банк гораздо проще. Вообще, наши выпускники проблем с трудоустройством не имеют. Большинство из них работают программистами. Правда, в последнее время происходит интересная вещь: к 5-му курсу часть программистов просят перевести их на чистую математику. Работодателей в последнее время стали интересовать не только программисты, но и аналитики — люди, умеющие думать. Математика хорошо развивает мозги, и хотя кандидатов и докторов наук — математиков немного, зато среди бывших выпускников матфака многие имеют степени кандидатов экономических, педагогических, технических наук — они быстро адаптируются в любой сфере.

Молодой и 1 за 9 января 2003 г.
С. 12.